

# 耐磨陶瓷料 燃煤锅炉防磨专用 陶瓷涂料

产品名称	耐磨陶瓷料 燃煤锅炉防磨专用 陶瓷涂料
公司名称	郑州名拓耐磨材料有限公司
价格	3099.00/吨
规格参数	品牌:名拓 型号:ZB-01 产地:河南郑州
公司地址	郑州市金水区纬四路15号院21号楼206A号（注册地址）
联系电话	18337991616 15978631525

## 产品详情

### 耐磨陶瓷料 燃煤锅炉防磨专用 陶瓷涂料

耐磨陶瓷涂料被喻为设备磨损的守护神，其广泛应用于电厂、烟道、水泥厂、余热发电、钢铁、工矿等行业。其特点是具有硬度高、稳定性能好、施工维护方便、成本低廉的优势，而我们平时在施工之后如何养护才能延长耐磨陶瓷涂料的使用寿命。

1、耐磨陶瓷涂料在施工之后应避免直接日晒和强风，防止涂料表面风速干裂。在涂料表面还没有进行凝固时，检查施工厚度，并用镬刀将表面抹平。

2、检查是否有气孔和漏筋的现象，若是发现问题需及时进行整改。施工完毕后的耐磨陶瓷涂料尽可能达到4天的干固时间，原则上至少不低于3天。

3、干固期间每天都需在涂料表面淋水加湿，延长干固时间，增加底层与表面的结合性。

4、养护干固期间严禁任何敲打、锤击等冲击行为。在对其养护的过程中应做好防火工作。若想好的延长耐磨陶瓷涂料的使用寿命，在施工的时候应注意上述内容，保证其有好的使用效果

耐磨陶瓷涂料保护着机体不受磨损，设备正常运转，耐磨系数增加，延长了设备的使用寿命被称之为守护神是当之无愧的。其特点是：1.机械强度高；矿渣通常为冶金炉渣，为一种熔融玻璃态物质，具有较高的硬度，在矿渣的研磨过程中，衬体材料要经受矿渣很大的挤压力和摩擦力，因此衬体材料要有很高的强度。该产品常温下强度可达150Mpa以上，产品可达280Mpa以上，达到陶瓷的结合强度标准。2.耐磨性好；其耐磨性相当于耐热钢65Mn

16Mn的5倍。随着使用温度的提高，他的优越性就更加突出。3.韧性和抗剥落性；块状和颗粒的矿渣在高速研磨过程中，因碰撞弹起和高速气流的带动，衬体材料要经受矿渣很大的冲击碰撞力，因而要求衬体材料具有很高的韧性和抗剥落性。4.整体性好；陶瓷贴片由于整体性差，存在较多的接缝，这些宏观缺陷成为破坏的源头。因高速物料冲刷，裂缝扩展和长大，形成大面积剥落。而耐磨陶瓷涂料整体性好

，无接缝，因此比陶瓷贴片更具有优越性。5与金属外壳、金属管道的结合性好；耐磨陶瓷衬体与金属外壳、管道结合性好，可以成为一体。6对环境的适应性强；该产品可在-5 到40 的条件下施工。7使用寿命长、性价比好。陶瓷耐磨涂料的使用寿命是耐磨钢板使用寿命的5倍。

由于具有上述特点，常温耐磨陶瓷涂料的耐磨性能是16Mn 钢的9 倍、65Mn 钢的8 倍、耐火浇注料的45 倍，可适宜于水泥、国防、石油、化工行业等各种高、低温设备的关键耐磨防腐处理，是替代现有的耐磨陶瓷片、耐磨钢的新一代理想材料，解决了各行业因风选磨蚀、冲击磨蚀、部件频繁停工检修等问题。

耐磨陶瓷涂料是一种非金属凝胶材料，是一种绿色环保的材料，近年来，耐磨陶瓷涂料在我们的生活中应用越来越广泛，名拓耐磨陶瓷涂料得到客户越来越多的青睐，其技术也更上一层楼。其应用行业有：1、发电行业的卸煤沟、煤斗、储煤仓、干煤棚、翻车机、捞渣机、水处理等。2、化工行业的防腐蚀地面、泵基础等。3、煤炭行业的矸石仓、介质桶、刮板机、斗提机、溜槽、筛下漏斗等内的耐磨衬板。4、钢铁行业的高炉混料仓、烧结料仓、给料机、制球机等。特1、高强度、高抗磨、抗冲击、抗冲刷、抗油2、阻燃性好、吸水率低、抗高低温3、耐久性好，使用寿命长4、施工简便、操作快捷、易于掌握5、整体性好、易于修补，不易脱落6、无味，绿色环保，对操作人员无身体损害。

耐磨陶瓷涂料对搅拌及施工都有着很高的要求，搅拌时间为15分钟左右，搅拌时间是与其原料配置和专用胶水有很大关系。

陶瓷耐磨料是以纯丙烯酸聚合物乳液为基料，加入其他添加剂而制得的单组份水乳型防水涂料。防水涂料经固化后形成的防水薄膜具有延伸性、弹塑性、抗裂性、抗渗性及耐候性，能起到防水、防渗和保护作用。防水涂料有良好的温度适应性，操作简便，易于维修与维护。

防水涂料的防水机理可分为两大类型：一类是通过形成完整的涂膜阻挡水的透过或水分子的渗透；另一类则是通过涂膜本身的憎水作用来防止水分透过。高分子复合涂料在固化后能形成完整连续的漆膜，其分子间隙的宽度约为几纳米，单个的水分子可以从这些间隙中通过，但自然界的水通常处在缔合状态，几十个水分子之间由于氢键的作用而形成一个较大的水分子团，水分子团实际上就很难通过高分子涂料固化漆膜之间的间隙，这就是防水涂料涂膜具有防水功能的主要原因。

防水涂料按成膜物类型不同可分为有机防水涂料、无机防水涂料。有机防水涂料又包括反应型、水乳型、溶剂型涂料；无机防水涂料包括水泥基渗透结晶型防水涂料和掺外加剂、掺合料的水泥基防水涂料。